

UNA NUEVA ESPECIE DE *GENTIANA* (GENTIANACEAE) PARA EL OESTE DE MEXICO

JOSE A. VILLARREAL Q.

Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"
25315 Buenavista, Saltillo, Coahuila
México

RESUMEN

Se describe a *Gentiana durangensis* Villarreal como una nueva especie de la sección *Pneumonanthe* del oeste de México, relacionada con *G. hooperi* por su hábito similar y la presencia de 3 a 4 flores por tallo, y con *G. bicuspidata* por su hábito y forma de la corola. Difiere de la última porque frecuentemente tiene más de una flor y, de ambas, por las hojas de textura herbácea, el cáliz truncado, con los lóbulos pequeños y una corola no fuertemente incisa, con segmentos ampliamente redondeados, casi truncados.

ABSTRACT

Gentiana durangensis Villarreal is described as a new species of the section *Pneumonanthe* from western Mexico. Related to *G. hooperi* by its similar habit and usually 3 to 4 flowers per stem, and to *G. bicuspidata* by its similar habit and corolla shape, it differs from the latter by commonly having more than one flower, and from both by the herbaceous leaves, a truncate and minutely lobed calyx, and a not deeply incised corolla with much more broadly rounded, almost truncate lobes.

Colecciones provenientes del oeste de México permiten reconocer una nueva especie de *Gentiana*, lo que convierte a esta región de la Sierra Madre Occidental en un centro de especiación de la sección *Pneumonanthe*.

Gentiana durangensis Villarreal sp. nov. Fig 1.

Gentianae hooperi similis sed flores 1-4 terminales, lobi calycis minuti et calyx spathaceus una scissura distale fissus, et lobi corollae oblati.

Planta perenne con rizomas que dan lugar a tallos ascendente-decumbentes de 10-25 cm largo, glabros, simples. Hojas opuestas, ascendentes, lineares a largamente oblanceoladas, 3-5 cm largo y 1.5-4 mm ancho, ápice acuminado, base ligeramente atenuada y connada, borde cartilaginoso, entero a diminutamente denticulado, nervadura media evidente en el envés. Botones florales elípticos, apiculados, 2.5-3 cm largo, de color azul-violeta. Flores 1-4, una terminal y las restantes axilares en la porción terminal del tallo; pedúnculos 0.5-2 cm largo, usualmente con un par de brácteas en la porción media parecidas a las hojas; cáliz obovado, 4-7 mm largo, ápice truncado, lóbulos diminutos en

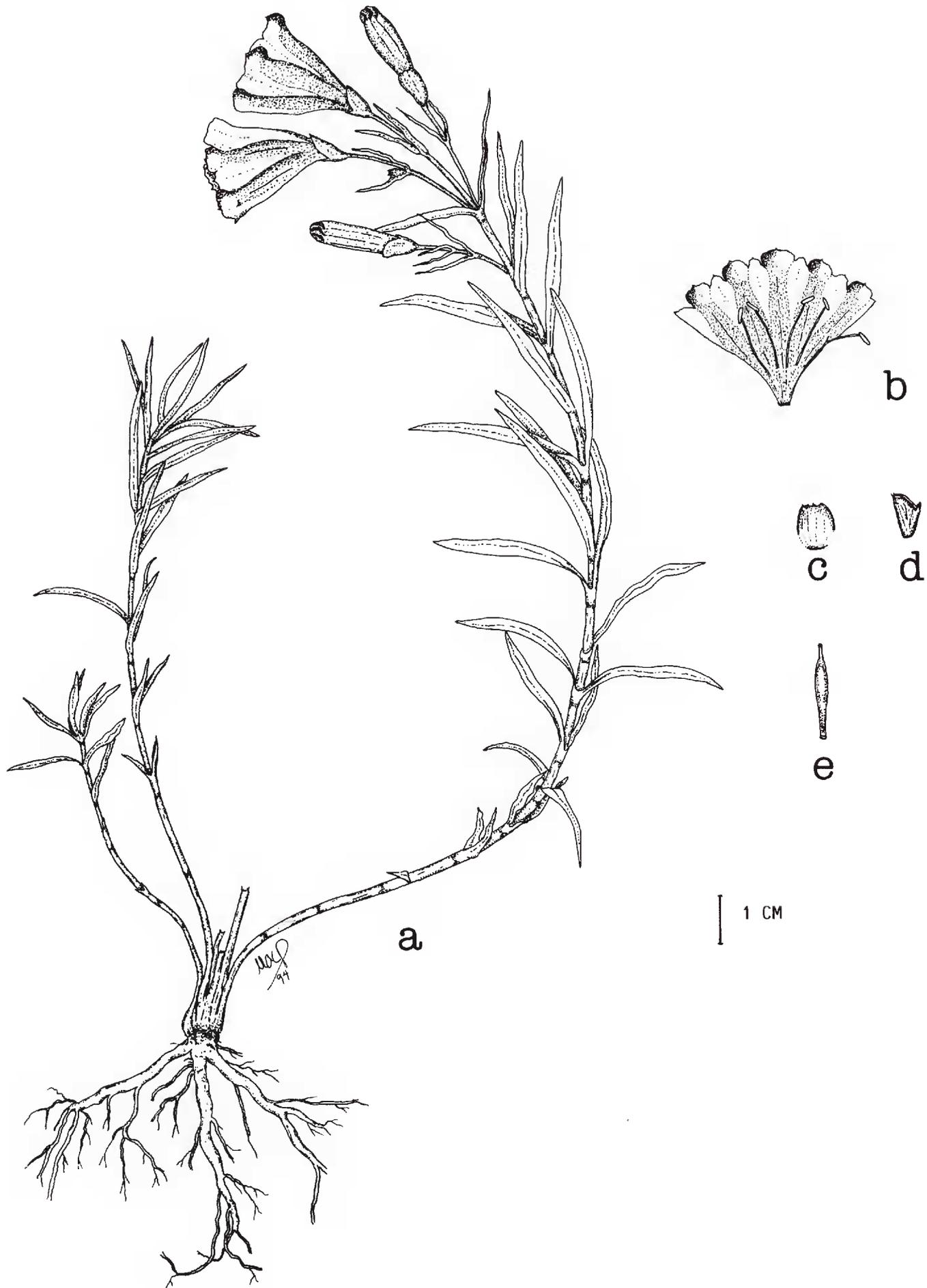


Fig. 1. *Gentiana durangensis* Villarreal. a, planta completa; b, corola disecada; c, cáliz disecado, vista superior; d, cáliz, vista lateral; e, pistilo.

forma de pequeños mucrones, una sola línea de dehiscencia que va de la parte media del tubo al ápice; corola infundibuliforme, de color azul-violeta con bandas de color blanco-crema en los apéndices interpetalinos, 2.5-3.5 cm largo, tubo estrecho en la porción inferior, incrementando su diámetro gradualmente hacia arriba, lóbulos olatos, ligeramente apiculados, 3 mm largo y 5 mm ancho, apéndices interpetalinos obtusos con ápices subiguales lacerados; estambres con filamentos soldados al tubo de la corola, porción libre 10 mm, anteras 3 mm largo; pistilo estrechamente elipsoide, 12 mm largo, estilo corto, estigma bilobulado.

TIPO: México. Durango. Mpio. Canelas. 28.5 km de Canelas, por el camino a Durango, 2650 m, claro en bosque de pino, 6.X.1985, S. González 3464 (Holotipo: MEXU, Isotipos: ANSM, CIDIIR, TEX, WIS).

La nueva especie propuesta se distingue fácilmente de las demás de la sección por su cáliz con lóbulos diminutos en forma de mucrones, la dehiscencia del cáliz por una sola línea media-apical y los lóbulos de la corola de forma oblata. Tiene mayor semejanza y posiblemente más relación con *G. hooperi* en las características referentes a los lóbulos de la corola azul-violeta (contrastando con los de los apéndices que son blancos) y al cáliz con lóbulos pequeños, aunque la forma de la corola se asemeja más a la de *G. bicuspidata*.

Pringle (1977) registró la distribución de *Gentiana spathacea* sólo para las sierras del centro de México; sin embargo, de acuerdo con ejemplares de herbario en existencia, ésta se extiende por la Sierra Madre Oriental desde Querétaro hasta el sur de Nuevo León y por la Sierra Madre Occidental hasta Durango y Chihuahua. Recientemente Iltis (1994) describió una nueva especie de Durango con la cual, en unión con *G. durangensis* y con las tres mencionadas, se totalizan cinco especies conocidas de la sección *Pneumonanthe* para esta área.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. H. Iltis y a los revisores asignados de Acta Botánica Mexicana por sus sugerencias y comentarios al manuscrito y al Biól. Miguel A. Carranza P. por la elaboración del dibujo.

LITERATURA CITADA

- Iltis, H. H. 1994. *Gentiana chazaroi* (Gentianaceae), a new western Mexican species. Acta Bot. Mex. 26: 1-5.
- Pringle, J. S. 1977. Taxonomy and distribution of *Gentiana* (Gentianaceae) in México and Central America. I. Sect. *Pneumonanthe*. Sida 7: 174-217.